



## Заключение об антикоррозионных свойствах «Автовиль ML». АООТ «ВНИИНЕФТЕХИМ»

Текст представляет собой расшифровку заключения об антикоррозионных свойствах консерванта Автовиль ML

АООТ «ВНИИНЕФТЕХИМ» (НПО «ЛЕННЕФТЕХИМ»)  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АООТ «ВНИИНЕФТЕХИМ»  
Г. А. Ластовкин  
29 июля 2002 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об антикоррозионных свойствах образцов тиксотропного консерванта марки Автовиль ML производства ООО «МЕНДЕЛЕЕВ».

В соответствии с правом на осуществление мероприятий по защите от коррозии оборудования, представленным лицензией Госгортехнадзора России №56РТ-000181 от 13.03.2000 г., выполнена оценка эффективности образцов тиксотропного консерванта марки Автовиль ML производства ООО «МЕНДЕЛЕЕВ», выпускаемой по ТУ 2384-011-48958573-99. Консервант предназначен для защиты от коррозии скрытых труднодоступных и технологических отверстий, полостей кузовов автомобилей (лонжеронов, порогов, стоек, внутренних поверхностей дверей и т.п.), а также консервации различных деталей, агрегатов и прочих металлоизделий при их хранении и транспортировке. Коррозионные испытания образцов консерванта Автовиль ML с условным обозначением «К», «П», и «ПН» в соответствии с программой и по техническому заданию ООО «МЕНДЕЛЕЕВ» проведены в сравнении с составом аналогичного назначения Тектил 320 CR (Голландия) и отечественного ингибитора М-1 (5 % мас. раствор в индустриальном масле И-40), предназначенного по ГОСТ 9.014 для защиты консервационными маслами от атмосферной коррозии изделий из чёрных и цветных металлов. Ингибитор М-1 использован в качестве свидетеля для установления адекватности цикла испытаний условиям хранения по ГОСТ 15150. Испытания проводились по ГОСТ 9.054.

### Выводы и предложения

1. В соответствии с п.п.3.1, 3.7.3. ГОСТ 9.509 для установления адекватности одного цикла ускоренных коррозионных испытаний сроком хранения и эксплуатации изделий по ГОСТ 15150 использован свидетель- 5%-ный раствор ингибитора М-1 в масле И-40 при ВУ-0 по ГОСТ 9.014. Результаты испытаний ингибитора М-1 свидетельствуют адекватности одного цикла испытаний по ГОСТ 9.054 (метод 1), использованному в исследованиях защитных свойств материалов Заказчика (при ВУ-0 по ГОСТ 9.014), ~ 3 мес. в условиях 2, ~ 1,5 мес. в условиях 3,4, ~ 1 мес. в условиях 5,6 по ГОСТ 15150.
2. Результаты коррозионных испытаний защитных средств, разработанных Заказчиком, с учетом п.1, позволяют прогнозировать следующие сроки защиты, законсервированных при ВУ-0 по ГОСТ 15150:
  - для состава Автовиль ML ( «П») условиях 2 – не более 4 лет; в условиях 3,4 – более 2 лет; в условиях 5,6 – не менее 2 лет;
  - для состава Автовиль ML ( «К» и «ПН» ) условиях 2 – не менее 2,5 лет; в условиях 3,4 – до 1,5-2 лет; в условиях 5,6 – до 1,5 лет.
3. При консервации металлических изделий при ВУ-9 по ГОСТ 9.014 (герметизация изделий или изоляция от воздействия окружающей среды) прогнозируемые сроки защиты составами, разработанными Заказчиком, следующие:
  - для состава Автовиль ML ( «П») условиях 2 – до 6 лет; в условиях 3,4 – не менее 4 лет; в условиях 5,6 – до 3 лет;
  - для состава Автовиль ML ( «К» и «ПН» ) условиях 2 – не менее 4 лет; в условиях 3,4 – до 3 лет; в условиях 5,6 – до 2,5 лет;
4. По совокупности результатов всех испытаний, наиболее эффективным противокоррозионным средством из представленных Заказчиком является Автовиль ML ( «П»), являющийся промышленным образцом, который превосходит по защитным свойствам голландский консервант Тектил 320 CR.

Зав. лабораторией ингибиторов



## ООО «Менделеев»

Разработка и производство реставрационных и лакокрасочных материалов

Адрес: 191040, Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 50 корп. 17, вход №2, домофон «1»

Телефоны: (812) 327-44-24, 327-44-25, 327-44-27

E-mail: [mendelev@dmendelev.com](mailto:mendelev@dmendelev.com)

Часы работы: пн-пт 10:00-18:00, обед 14:00-15:00

Сайт: [www.dmendelev.com](http://www.dmendelev.com)

---

коррозии АООТ «ВНИИНЕФТЕХИМ»  
докт. техн.наук, профессор

А. И. Алцыбева

Вед. научн. сотрудн. лаборатории  
ингибиторов коррозии АООТ «ВНИИНЕФТЕХИМ»  
канд.хим. наук, ст. научн. сотрудник

Т. М. Кузинова